

# Виды спутников

**Спутник-1** —  
первый искусственный спутник  
Земли, первый космический  
аппарат, запущен на орбиту  
в СССР 4 октября 1957 года.  
Генеральный конструктор С.П.  
Королёв



# Виды спутников

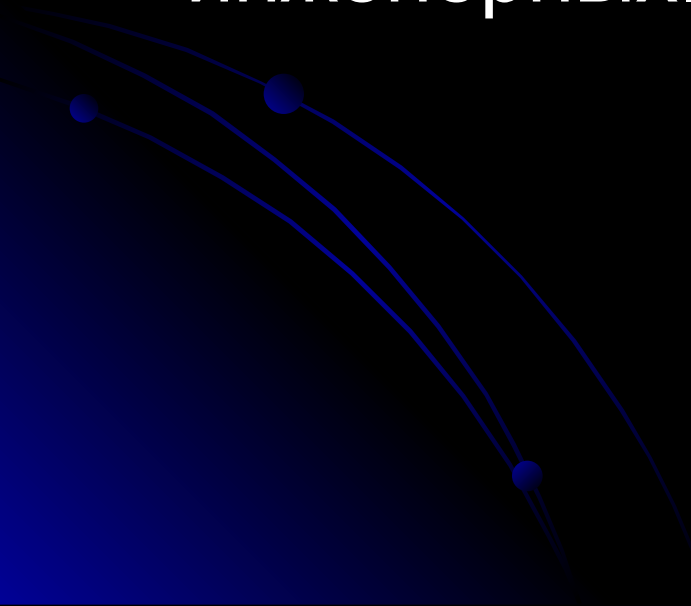
- **Астрономические ИСЗ** – предназначены для исследования открытого космоса над верхними слоями атмосферы, чтобы избежать искажения света, который излучают далекие звезды.
- **Геофизические ИСЗ** – предназначены для изучения поверхности Земли.

# Виды спутников

- **Метеорологические ИСЗ** – предназначены для прогнозирования погодных условий на Земле.
- **Телекоммуникационные ИСЗ** – предназначены для организации телефонной связи между континентами, трансляции телевизионных каналов в любые регионы планеты, передачи интернет-данных в любые точки Земли.

# Виды спутников

- **Научно-исследовательские ИСЗ** – применяются для проведения всевозможных научных исследований: биологических, медицинских или инженерных.



# Виды спутников

- **Навигационные ИСЗ** – предназначены для быстрого и точного определения нахождения объекта с системой GPS на планете.
  - **Спутники-шпионы.** В таких аппаратах устанавливают камеры, которые способны за сотни километров от земной поверхности выполнить фотосъемку с очень хорошим качеством. Также используются инфракрасные датчики, реагирующие на газы, образующиеся при старте даже небольших ракет. Высокочувствительные радиоприемники прослушивают обширные диапазоны радиочастот.
- 